FLORE
DE
MADAGASCAR
ET DES COMORES

(PLANTES VASCULAIRES)

PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE MADAGASCAR

ET SOUS LA DIRECTION DE

H. HUMBERT

MEMBRE DE L'INSTITUT

PROFESSEUR AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

(1219) 52e FAMILLE. — SALICACÉES

(1221) 53e FAMILLE. — MYRICACÉES

(1230) 54e FAMILLE. — ULMACÉES

PAR

J.-F. LEROY

SOUS-DIRECTEUR AU

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie

56, rue Jacob, PARIS

1952

(Janvier 1952.)

53e FAMILLE

MYRICACÉES

(MYRICACEAE)

PAR

J.-F. LEROY

SOUS-DIRECTEUR DE LABORATOIRE AU MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

Arbustes ou petits arbres, à fleurs dioïques, monoïques ou hermaphrodites. Feuilles simples, alternes, souvent persistantes et non stipulées, coriaces, glanduleuses et aromatiques. Inflorescences en épis, simples ou composés, solitaires ou fasciculés, axillaires, insérés sur des rameaux sacrifiés ou accrescents. Fleurs généralement nues, à l'aisselle d'une bractée, avec ou sans bractéoles. Fleurs mâles à 1-20 étamines, libres ou soudées; anthères 2-loculaires, à déhiscence longitudinale, extrorse ou latérale; disque et pistillode présents dans un genre. Fleurs femelles à ovaire uniloculaire, lisse ou couvert d'émergences cérigènes ou charnues, muni ou non à la base de bractéoles accrescentes ou non accrescentes (et se développant alors en flotteurs ou en cupules); deux stigmates, divergents, généralement linéaires ou filiformes. Fleurs hermaphrodites à ovaire adhérent et étamines périgynes stériles; disque (périanthe) accrescent et formant cupule; deux stigmates, en lames laciniées-dichotomes, parfois profondément divisées. Chez les fleurs femelles et les fleurs hermaphrodites, 1 ovule, orthotrope, dressé, sessile ou subsessile. Fruit : petite noix à parois minces, akène, drupe généralement glan-

duleuse et souvent cérigène ou fausse drupe. Graines à testa et albumen membraneux, ce dernier assez épais dans un genre. Embryon droit, à cotylédons plan-convexes.

Famille divisée en deux sous-familles (1) et comptant 4 genres, des régions tropicales (généralement de haute altitude) et tempérées, représentée dans notre Flore par le seul genre *Myrica* et 6 micro-espèces endémiques (à affinités africaines), qui pourraient être aussi valablement considérées comme simples sous-espèces.

MYRICOIDÉES

Feuilles stipulées ou non. Fleurs dioïques ou monoïques, nues, avec ou sans bractéoles; les mâles à 1-20 étamines, libres ou soudées, extrorses; les femelles à ovaire lisse ou couvert d'émergences cérigènes ou charnues, muni ou non à la base de bractéoles accrescentes ou non accrescentes; deux stigmates, divergents, généralement linéaires ou filiformes. Fruit : petite noix, akène ou drupe généralement glanduleuse et souvent cérigène. Graines à albumen membraneux.

Cette sous-famille est seule représentée dans notre Flore.

MYRICA L., *Syst.*, ed. 1 (1735).

Arbres ou arbustes dioïques ou monoïques. Feuilles ordinairement persistantes, sans stipules. Inflorescences en chatons latéraux, rameux ou non, fixés sur des rameaux végétatifs ordinaires. Fleurs mâles à 1-20 étamines, à filets libres ou soudés en colonne, accompagnés ou non de bractéoles; pistillode 0. Fleurs femelles insérées dans un « périanthe » de bractéoles — ordinairement 0 à 4 — non accrescentes. Ovaire recouvert d'émergences accrescentes formant des glandes cérigènes ou des papilles charnues. Fruits : drupes sphériques ou ovoïdes, recouvertes d'émergences cérigènes ou non, un petit nombre parvenant à l'état adulte sur chaque chaton.

(1) Les fondements de cette nouvelle classification, dont voici le schème : Myricoïdées *(Gale, Myrica, Comptonia)*, Canacomyricoïdées *(Canacomyrica)*, ont été exposés dans un travail antérieur (*C. R. Ac. Sc. Paris*, CCXXIX, 1949, p. 1162).

Genre renfermant une cinquantaine d'espèces de valeur très inégale réparties dans les zones tempérées des deux hémisphères et dans les montagnes tropicales.

1. Feuilles grandes (jusqu'à 9 × 3,5 cm.); limbe largement et nettement spatulé, longuement atténué-décurrent à la base, à bords entiers ou subentiers ou crénelés; fruits de 4-5 mm. de diam.; rameaux, feuilles et inflorescences glabres..... 1. *M. spathulata.*

1′. Caractères ci-dessus non associés.

2. Fruits de 4-5 mm. de diam.

3. Limbe bullé, ± spatulé, de 3-6 × 1-1,5 cm., à bords révolutés.... ..... 2. *M. rugulosa.*

3′. Limbe plan, ± obovale, denté, de 4-7 × 2-3 cm..... ..... 5. *M. madagascariensis.*

2′. Fruits inférieurs à 4 mm. de diam.

4. Limbe très long et très étroit (5-10 × 0,5-1,5 cm.); inflorescences souvent fasciculées; fruits de ± 3 mm. de diam. ..... 4. *M. Bojeriana.*

4′. Limbe ± spatulé ou elliptique, oblong-elliptique ou oblong-lancéolé.

5. Fruits de 3-4 mm. de diam..... 3. *M. phillyreaefolia.*

5′. Fruits de ± 2 mm. de diam..... 6. *M. dentulata.*

17

1. **Myrica spathulata** Mirb., in *Mém. Mus.*, XIV (1827), 474, t. XXVIII, f. 1; C. DC., *Prodr.*, XVI, II, 149; Bak., in *Journ. Linn. Soc.*, XX (1884), 267; Baill., *Hist. Pl. Madag.*, in A. Grandidier, *Hist. Madag.*, XXXV, v, Atl., III, II (1895), pl. 305-306; A. Chev., *Monogr. Myric.* (1901).

Arbuste ou arbre (jusqu'à 12 m. de haut), à feuilles persistantes, dioïque. Ramules jeunes et rameaux glabres, glanduleux. Feuilles longuement pétiolées; pétiole de 6-12 mm. de long, canaliculé en dessus, pubérulent; limbe obovale-spatulé, longuement atténué-décurrent à la base, arrondi-obtus, parfois émarginé au sommet, à bords très entiers, ondulés ou crénelés, non révolutés, de 5-9 × 1,5-3,5 cm., coriace, lisse, souvent brillant sur le dessus, avec puits et glandes nombreux dans le jeune âge, pouvant devenir rares à l'état adulte, denses surtout le long de la nervure médiane; nervures secondaires 10-20, ± apparentes. Inflorescences glabres, solitaires à l'aisselle des feuilles. Chatons mâles de 1,5-3 cm. de long, glabres, ± glanduleux; bractée ovale-obtuse, glabre glanduleuse sur le dos, ciliée; étamines 4, à filets soudés à la base en colonne, celle-ci fixée mi sur la bractée, mi sur l'axe; Chatons femelles

de 1,5-3 cm. de long, lâches, glabres, glanduleux; bractée ovale-triangulaire, ciliée, glanduleuse; bractéoles 4, ciliolées, glanduleuses; ovaire avec quelques émergences basales; stigmates filiformes, longs. Infructescences glabres, glanduleuses au moins dans le jeune âge, mesurant jusqu'à 3,5 cm. de long; fruits sphériques ou ovoïdes, de 4-5 mm. de diamètre, cérigènes. — Fig. I (1), 15-16.

Forêt littorale orientale, sur les sables côtiers et sur les collines.

Est : Angontsi et Antongil, côte orientale, *Richard* 43, 167, 625; Sainte-Marie, collines déboisées entre Sansout et la forêt de Ravinetsara, hauteurs de Tanambo, *Boivin s. n°.*, avril 1851; Ambila, au sud de Tamatave, forêt littorale, *Decary* 6408, 6563; Fanovana, forêt orientale, *Decary* 18128; sud de Moramanga, dans le savoka, *Decary* 6930; sables des bords de mer et collines de la côte, environs de Tamatave, *Perrier* 1992; Tampina, forêt littorale orientale, *Louvel s. n°.*; province de Mananjary, zone côtière, *Geay* 7225, 7226, 7396, 7490, 7491, 7572, 7661, 7662, 7876-78; bas Matitana, forêt littorale, *Perrier* 2328; Sainte-Luce, au N. de Fort-Dauphin, forêt littorale, sur les sables, *Decary* 9930, 9933, 9939; pic Saint-Louis, pente broussailleuse, 300 m. alt., *Decary* 9955, 10032; Fort-Dauphin, champ d'aviation, sur les sables, *Decary* 9982; Fort-Dauphin, *Scott Elliot* 2365; environs de Fort-Dauphin, sables, à la base E. du pic Saint-Louis, 1-25 m. alt., *Humbert* 5931; vallée de la Manampanihy, aux environs d'Ampasimena, *Humbert* 20591.

Centre : sans localité, *Baron* 1474.

Sans indication : *du Petit-Thouars s. n°.*; *Bréon* 37; *Perrottet s. n°.* (1820); *Lastelle s. n°.* (1841); *Humblot* 192; *Baron* 6660; *Exposition coloniale de Marseille* 2166.

Endémique.

18

2. **Myrica rugulosa** Baill., *Hist. Pl. Madag.*, in A. Grandidier, *Hist. Madag.*, XXX, v, Atl., III, 11 (1899), pl. 307; A. Chev., *Monogr. Myric.* (1901).

Rameaux jeunes tomenteux, gris-roux, glanduleux; adultes bruns-grisâtres, robustes, longtemps tomenteux et glanduleux. Feuilles à pétiole court (1 mm.), pubescent; limbe oblong-spatulé, obtus au sommet, atténué en coin à la base, bombé-bullé, à bords entiers, ondulés ou ± crénelés, révolutés, de 3-6 × 1-1,5 cm., glanduleux dans le jeune âge, avec puits persistants; face supérieure subglabre, luisante; nervures fortement déprimées en dessus, saillantes et pubescentes en dessous; nervures secondaires en 7-10 paires. Inflorescences solitaires

(1) Avec les Salicacées.

FIG. II. — MYRICACÉES : **Myrica rugulosa** H. Bn. : 1, rameau ♀ avec inflorescences et infructescences × 2/3. — **M. phillyreaefolia** Bak. : 2, section de rameau ♂ avec inflorescences, forme typique, × 2/3; 3, rameau ♀, forme atypique, à feuilles dentées et spatulées × 2/3; 4, feuille d'un rameau stérile du même individu × 2/3. — Var. **buxifolia** J.-F. Ler. : 5, rameau ♂ avec inflorescences × 2/3. — **M. Bojeriana** Bak. : 6, rameau ♀ avec bourgeons florifères multiples et infructescence × 2/3. — **M. madagascariensis** J.-F. Ler. : 7, rameau feuillé avec infructescence × 2/3. — **M. dentulata** H. Bn. : 8, rameau fructifère typique × 2/3; 9, feuille de forme atypique provenant d'un autre exemplaire × 2/3. — Var. **comorensis** (A. Chev.) J.-F. Ler. : 10, rameau feuillé × 2/3. — ULMACÉES : **Holoptelea integrifolia** Planch. : 11, fruits × 2/3.

à l'aisselle des feuilles, dioïques (?), les mâles et les femelles sur des rameaux distincts. Chatons mâles simples, cylindriques, denses, de 0,6-1,5 × 0,4 cm.; bractée très obtuse-arrondie au sommet, large à la base, ponctuée-glanduleuse sur le dos, ciliée; étamines 4, à filets courts, soudés seulement à la base située mi sur l'axe, mi sur la bractée; anthères de ± 1,75 cm. de long. Chatons femelles de 1,5-3 × 0,2 cm.; rachis très pubescent; bractée triangulaire, ponctuée-glanduleuse sur le dos, ciliée; bractéoles 3, pubescentes, glanduleuses, ciliées; ovaire finement pubescent au-dessus des premières émergences; stigmates filiformes ou légèrement élargis. Infructescences pubescentes : fruits sphériques, assez gros, de 4-5 mm. de diamètre, à émergences cérigènes. — Fig. II, 1.

Centre : Imerina oriental, Andrangoloaka, *Hildebrandt* 4054; sur une colline, entre Fianarantsoa et Ambohimasoa, vers 1.500 m. alt., *Perrier* 18696.

Endémique.

3. **Myrica phillyreaefolia** Bak., in *Journ. Linn. Soc.*, XX (1884), 267; A. Chev., *Monogr. Myric.* (1901).

Grand arbuste ou arbre, petit ou parfois moyen, à feuilles persistantes. Ramules grêles, pubescentes. Rameaux adultes pubescents ou subglabres, ± ganduleux, à lenticelles parfois denses, blanchâtres, allongées dans le sens de l'axe. Feuilles brièvement pétiolées ou subsessiles; limbe oblong ou oblong-lancéolé, ± obtus ou subaigu au sommet, cunéiforme à la base, à bords entiers, dentés ou crénelés, de 2-5 cm. de long (parfois jusqu'à 7-8 cm. dans certaines formes) sur 1-2 cm. de large, coriace ± glabre, à glandes et puits en nombre très variable; nervures secondaires ± apparentes, peu ascendantes. Inflorescences isolées ou géminées à l'aisselle des feuilles, les mâles et les femelles sur des rameaux distincts. Plante monoïque? Chatons mâles de ± 2,5 cm. de long; bractée large, ± hastée-auriculée, ciliée, légèrement glanduleuse sur le dos; étamines ± 4, à filets soudés en colonne à la base, fixée mi sur l'axe, mi sur la bractée; anthères orbiculaires ou légèrement oblongues, papilleuses. Chatons femelles de longueur très variable (1-3 cm.), à rachis pubescent, glanduleux; bractée ovale-triangulaire, ciliée, glanduleuse sur le dos; bractéoles 4, pubescentes, ciliées, ± glanduleuses sur le dos; ovaire ± pubescent; stigmates filiformes, longs. Infructescences pubescentes, glanduleuses, de ± 2 cm. de long; fruits sphériques, de 3-4 mm. de diamètre, à émergences cérigènes. — Fig. II, 2-4.

Bords des ruisseaux, des marais, sur gneiss et sols siliceux; forêts ombrophiles et sclérophylles; 700-2.000 m. alt.; fleurs et fruits toute l'année.

CENTRE : sans indication, *Baron* 1379, 4301; massif de Manongarivo, grès vers 1.800 m. alt., silve à lichens, *Perrier* 4613; massif de l'Andrangovalo, au S. E. du lac Alaotra (Réserve naturelle nº 3, dite de Zakamena, bassin de l'Onibe), *Humbert* 17586, 17597; Betsitra (Nord Imerina), *d'Alleizette s. nº.*; Ankeramadinika, *Jard. Bot. Tananarive* 4193; pic d'Ivohibe (Bara), rochers siliceux, *Humbert* 3222; mont Vohipolaka, au Nord de Betroka, *Humbert* 11601; Midongy du Sud, province de Farafangana, *Decary* 4941, 4964; mont Belambana, bassin de la Mananara, *Perrier* 2209; Vatazo, au sud d'Imonty, *Humbert* 14089; massif de l'Ivakoany, pentes orientales, *Humbert* 12179 *bis;* massif du Kalambatitra, versant W., mont Kalambatitra et ses abords, *Humbert* 11750; mont Analatsitendrika, *Humbert* 11997; massif du Beampingaratra, vallée de la Maloto, *Humbert* 6285; massif de l'Andohahela, vallée supérieure de la Sakamalio, *Humbert* 13547; vallée de Ranohela, *Humbert* 6103; bassin de réception de la Mananara, affluent du Mandrare, pentes occidentales des montagnes entre l'Andohahela et l'Elakelaka, à l'Aniampanga, rive gauche de la rivière Akaramy, en amont de Mahamavo, *Humbert* 13903; mont Itrafanaomby (Ankazondrano) et ses contreforts S. W. (haut Mandrare), *Humbert* 13511 *ter.*

Endémique.

Noms vernaculaires : *Tahisihady, Tsilaky.*

20 Var. **buxifolia** J.-F. Ler., in *Bull. Mus.*, 2e sér., XXI (1949), 727.

Feuilles petites (2-2,5 × 1 cm.) oblonges-elliptiques, arrondies à la base, mucronulées, entières, glabres, lisses. — FIG. II, 5.

CENTRE : Nord-Est, vallée de la Lokoho, mont Beondroka, au nord de Maroambihy, *Humbert* 23492; environs de Midongy du Sud, province de Farafangana, *Decary* 4957.

Endémique.

21 4. **Myrica Bojeriana** Bak., in *Journ. Linn. Soc.*, XX (1884), 267; A. Chev., *Monogr. Myric.* (1901).

Petit arbre ou grand arbuste, monoïque (?), à rameaux jeunes pubescents et glanduleux, devenant glabres à l'état adulte, à feuilles persistantes (?). Feuilles à pétiole indistinct, pubérulent; limbe elliptique linéaire ou lancéolé-linéaire, ± oblong, aigu au sommet, longuement atténué à la base et décurrent, à bords subentiers, ondulés-crénelés ou dentés, de 5-10 × 0,5-1,5 cm., glabre, abondamment ponctué-glanduleux

des deux côtés; nervures secondaires 15-20, ± apparentes. Inflorescences isolées à l'aisselle des feuilles ou le plus souvent fasciculées par 2-4, les mâles et les femelles sur des rameaux séparés (parfois androgynes suivant Baker). Chatons mâles : bractées subtriangulaires, hastées-auriculées, pubérulentes et glanduleuses sur le dos, ciliées, substipitées; étamines 4, à filets soudés à la base en colonne, celle-ci fixée mi sur l'axe, mi sur la bractée; anthères finement papilleuses à l'extérieur. Chatons femelles de 0,5-1,5 cm. de long, à rachis tomenteux, glanduleux; bractée ovale-triangulaire ± auriculée, ciliée, sessile, arrondie ou mucronulée au sommet, glanduleuse; bractéoles 4, pubescentes sur le dos, ciliées, glanduleuses; ovaire pubescent au-dessus des émergences basales, de 0,75 mm. de long; stigmates filiformes, de 2,5 mm. de long. Infructescences glanduleuses, subglabres, lâches; fruits sphériques, de ± 3 mm. de diamètre, cérigènes. — Fig. II, 6.

Centre : sans indication, *Bojer s. n°.* (*teste* Baker, *l. c.*); bords des torrents, Sahasahotra, versant ouest de l'Ankaratra, *Perrier* 2126; environs d'Antsirabé, haute vallée de la Sahatany, 1.300-1.500 m. alt., *Humbert* 4622; bords de la Manandona, dans les galets, 1.200 m. alt., *Perrier* 2113; bords des ruisseaux, Inanatona, à l'ouest de Betafo, bassin de l'Andrantsay, 900 m. alt., *Perrier* 2000.

Endémique.

22 5. **Myrica madagascariensis** J.-F. Ler., in *Bull. Mus.*, 2e sér., XXI (1949), 726.

Arbre à rameaux adultes glabres. Feuilles à pétiole court (2-3 mm)., glabre; limbe obovale ou elliptique, oblong, arrondi ou sub-arrondi ou subaigu à la base, aigu, subaigu ou obtus au sommet, à bords parfois entiers sur les feuilles basales, mais généralement dentés, parfois presque jusqu'à la base (dents simples mucronulées, 8-15 de chaque côté), de 4-7 × 2-3 cm., lisse, glabre, coriace; nervures secondaires 8-15, ± distinctes. Chatons mâles inconnus. Chatons femelles de ± 2 cm.; bractées de 2 mm. de large, triangulaires, sessiles, hastées-auriculées, ± pubérulentes et glanduleuses sur le dos, à bord cilié; bractéoles 4, subtriangulaires-orbiculaires, ± glanduleuses sur le dos, ciliées sur les bords; ovaire pubescent, glanduleux; stigmates longuement filiformes. Infructescences de 1,5-2 cm.; lâches, glabres, quelques fruits seulement se développant; fruits subsphériques, de ± 5 mm. de diamètre, cérigènes. — Fig. II, 7.

Fl. : avril.

CENTRE/EST : reste de forêt, Inaninoma, près d'Ambohimahamasena, *Jard. Bot. Tananarive* 4725.

Endémique.

6. **Myrica dentulata** Baill., *Hist. Pl. Madag.*, in A. Grandidier, *Hist. Madag.*, XXV, v, Atl., III, II (1895), pl. 308. — *M. comorensis* A. Chev. *(pro parte)*, *Monogr. Myric.* (1901).

Rameaux grisâtres-cendrés, glabres à l'état adulte; points glanduleux rares. Rameaux jeunes, finement pubescents. Feuilles à pétiole court, ± indistinct; limbe elliptique-lancéolé, lancéolé-linéaire ou oblong-lancéolé, aigu ou subaigu au sommet, atténué-décurrent à la base, à bords subentiers ou dentés, de 2-5 × 0,8-1,3 cm., glabre; glandes et puits denses ou épars, ou même rares des deux côtés; nervures secondaires peu apparentes, ± 10 de part et d'autre de la nervure médiane. Inflorescences solitaires à l'aisselle des feuilles, dioïques (?). Chatons mâles inconnus. Chatons femelles de 1-2 cm. de long; rachis finement pubescent, glanduleux; bractée ovale-triangulaire, aiguë, ciliée, sessile, pubescente et glanduleuse; bractéoles 3, souvent une quatrième rudimentaire, pubescentes, glanduleuses, ciliées; ovaire finement pubescent au-dessus de la base; stigmates filiformes. Infructescences finement pubescentes, à fruits petits, relativement nombreux; fruits sphériques, de ± 2 mm. de diamètre, à émergences velues et cérigènes. — FIG. II, 8-9.

Lisière des grands bois et des plateaux (*Boivin*); fruits : mai,

COMORES : grande-Comore, rare, au-dessus de Vouni, *Boivin s. n°.* (1850); hauts d'Anjouan, *Boivin s. n°.* (1850).

Endémique.

Var. **comorensis** (A. Chev.) J.-F. Ler. — *M. comorensis* A. Chev. *(pro parte)*, *loc. cit.*

Feuilles subentières, à bords ± révolutés; port dense. — FIG. II, 10.

COMORES : grande-Comore, *Humblot* 1603.

Endémique.

INDEX ALPHABÉTIQUE

DES

MYRICACÉES

(Les synonymes sont en italiques).

	Pages
Myrica L.	2
— Bojeriana Bak	7
— *comorensis* A. Chev	9
— dentulata Baill	9
— — var. comorensis (A. Chev.) J.-F. Ler	9
— madagascariensis J.-F. Ler	8
— phillyreaefolia Bak	6
— — var. buxifolia J.-F. Ler	7
— rugulosa Baill	4
— spathulata Mirb	3

INDEX DES FAMILLES

DE LA

FLORE DE MADAGASCAR
ET DES COMORES

(PLANTES VASCULAIRES)

Les noms des familles parues sont en italiques.

1 *Marattiacées.*
2 *Ophioglossacées.*
3 *Hyménophyllacées.*
4 *Cyathéacées.*
5 Polypodiacées.
6 *Parkériacées.*
7 *Gleichéniacées.*
8 *Schizéacées.*
9 *Osmondacées.*
10 *Marsiléacées.*
11 *Salviniacées.*
12 Equisétacées.
13 Lycopodiacées.
14 Sélaginellacées.
15 Psilotacées.
16 Isoëtacées.
17 Cycadacées.
18 Taxacées.
19 Typhacées.
20 Pandanacées.
21 *Potamogétonacées.*
22 *Naiadacées.*
23 *Aponogétonacées.*
24 *Scheuchzériacées.*
25 *Alismatacées.*
26 *Hydrocharitacées.*
27 *Triuridacées.*
28 Graminées.
29 *Cypéracées.*
30 *Palmiers.*
31 Aracées.
32 *Lemnacées.*
33 *Flagellariacées.*
34 *Restionacées.*
35 *Xyridacées.*
36 Eriocaulacées.
37 *Commélinacées.*
38 *Pontédériacées.*
39 *Joncacées.*
40 *Liliacées.*
41 *Amaryllidacées.*
42 *Velloziacées.*
43 *Taccacées.*
44 *Dioscoréacées.*
44 *bis. Trichopodacées.*
45 *Iridacées.*
46 *Musacées.*
47 *Zingibéracées.*
48 *Burmanniacées.*
49 *Orchidées.*
50 Casuarinacées.
51 Pipéracées.
52 *Salicacées.*
53 *Myricacées.*
54 *Ulmacées.*
55 Moracées.
56 Urticacées.
57 Protéacées.
58 Santalacées.
59 Olacacées.
60 Loranthacées.
61 Balanophoracées.
62 Aristolochiacées.
63 Rafflésiacées.
64 Hydnoracées.
65 Polygonacées.
66 Chénopodiacées.
67 Amaranthacées.
68 Nyctaginacées.
69 Phytolaccacées.
70 Aizoacées.
71 Portulacacées.
72 *Basellacées.*
73 *Caryophyllacées.*
74 *Nymphéacées.*
75 *Cératophyllacées.*
76 *Renonculacées.*
77 Ménispermacées.
78 Annonacées.
79 *Myristicacées.*
80 Monimiacées.
81 *Lauracées.*
82 Hernandiacées.
82 *bis.* Papavéracées.
83 Capparidacées.
84 Crucifères.
85 Moringacées.
86 Népenthacées.
87 Droséracées.
88 Podostémonacées.
89 Hydrostachyacées.
90 Crassulacées.
91 Saxifragacées.
92 Pittosporacées.
93 Cunoniacées.
94 Myrothamnacées.
95 Hamamélidacées.
96 Rosacées.
97 Connaracées.
98 Légumineuses.
99 Géraniacées.
100 Oxalidacées.
101 Linacées.
102 Érythroxylacées.
103 Zygophyllacées.
104 *Rutacées.*
105 *Simarubacées.*
106 *Burséracées.*
107 Méliacées.
108 *Malpighiacées.*
108 *bis.* Trigoniacées.

109 Polygalacées.
110 Dichapétalacées.
111 Euphorbiacées.
112 *Callitrichacées.*
113 *Buxacées.*
114 *Anacardiacées.*
115 *Aquifoliacées.*
116 *Célastracées.*
117 *Hippocratéacées.*
118 *Salvadoracées.*
119 *Icacinacées.*
120 Sapindacées.
121 Didiéréacées.
122 Balsaminacées.
123 *Rhamnacées.*
124 Vitacées.
125 Eléocarpacées.
126 Chlénacées.
127 Ropalocarpacées.
128 Tiliacées.
129 Malvacées.
130 Bombacacées.
131 Sterculiacées.
132 *Dilléniacées.*
133 *Ochnacées.*
134 *Théacées.*
135 *Hypéricacées.*
136 *Guttifères.*
136*bis*. Diptérocarpacées.
137 Elatinacées.
138 Canellacées.
139 Violacées.
140 *Flacourtiacées.*
140 *bis. Bixacées.*
141 *Samydacées.*
142 *Turnéracées.*
143 *Passifloracées.*
144 Bégoniacées.
145 Cactacées.
146 *Thyméléacées.*
147 Lythracées.
148 Sonneratiacées.
149 Lécythidacées.
150 Rhizophoracées.
151 Combrétacées.
152 Myrtacées.
153 *Mélastomatacées.*
154 *Oenothéracées.*
155 *Halorrhagacées.*
156 Araliacées.
157 Ombellifères.
158 Cornacées.
159 Vacciniacées.
160 Éricacées.
161 Myrsinacées.
162 Primulacées.
163 Plombaginacées.
164 Sapotacées.
165 Ébénacées.
166 Oléacées.
167 Loganiacées.
168 Gentianacées.
169 Apocynacées.
170 Asclépiadacées.
171 Convolvulacées.
171 *bis*. Humbertiacées.
172 Hydrophyllacées.
173 Boraginacées.
174 Verbénacées.
175 Labiées.
176 Solanacées.
177 Scrofulariacées.
178 *Bignoniacées.*
179 Pédaliacées.
180 Gesnériacées.
181 Lentibulariacées.
182 Acanthacées.
183 Plantaginacées.
184 Rubiacées.
185 Cucurbitacées.
186 Lobéliacées.
187 Campanulacées.
188 Goodéniacées.
189 Composées.